

**PENGEMBANGAN PROGRAM PERKULIAHAN ZOOLOGI
INVERTEBRATA BERBASIS INKUIRI LABORATORIUM
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR
KRITIS DAN SIKAP ILMIAH MAHASISWA
CALON GURU BIOLOGI**

DISERTASI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh
Gelar Doktor Pendidikan Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam



RIKI APRIYANDI PUTRA

1101192

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2014**

**PENGEMBANGAN PROGRAM PERKULIAHAN ZOOLOGI
INVERTEBRATA BERBASIS INKUIRI LABORATORIUM UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP
ILMIAH MAHASISWA CALON GURU BIOLOGI**

Oleh
Riki Apriyandi Putra

S.Pd. FKIP Biologi Universitas Riau, 2008
M.Pd. Pendidikan Biologi Universitas Negeri Padang, 2011

Sebuah Disertasi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Doktor Pendidikan (Dr.) dalam bidang pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam

© Riki Apriyandi Putra 2014
Universitas Pendidikan Indonesia
Desember 2014

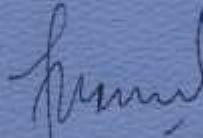
Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Disertasi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

RIKI APRIYANDI PUTRA

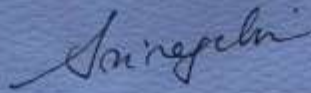
**PENGEMBANGAN PROGRAM PERKULIAHAN ZOOLOGI
INVERTEBRATA BERBASIS INKUIRI LABORATORIUM UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP
ILMIAH MAHASISWA CALON GURU BIOLOGI**

Promotor



Prof. Dr. Fransisca S. Tapilouw, M.Pd.

Ko-Promotor



Prof. Dr. Sri Redjeki, M.Pd.

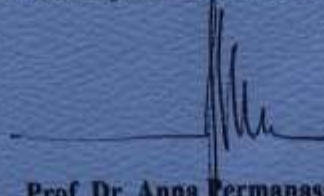
Anggota



Dr. Adianto

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan IPA
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si.
NIP. 19580712 198303 2002

RIKI APRIYANDI PUTRA

**PENGEMBANGAN PROGRAM PERKULIAHAN ZOOLOGI
INVERTEBRATA BERBASIS INKUIRI LABORATORIUM UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP
ILMIAH MAHASISWA CALON GURU BIOLOGI**

Promotor

Prof. Dr. Fransisca S. Tapilouw, M.Pd.

Ko-Promotor

Prof. Dr. Sri Redjeki, M.Pd.

Anggota

Dr. Adianto

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan IPA
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si.
NIP. 19580712 198303 2002